ワンタイムパスワードアプリ
利用者マニュアル

第1．1版

はじめに

このたびは、「ワンタイムパスワードアプリ」をご利用いただき、まことにありがとうございます。

●ワンタイムパスワードアプリをご利用の前に、本書をご覧になり、正しくお取り扱いください。

取扱説明書（本書）のご使用にあたって

目次 ⇨ P. 3

用語索引 ⇨ P.49

ご注意

・本書の一部、または全部を無断で転載することは、禁止されております。
・本書の内容は、将来予告無しに変更する場合があります。
・記載されている会社名、製品名およびサービス名等は、各社の商標または登録商標です。

Copyright©2007 NTT DATA CORPORATION

ワンタイムパスワード利用者マニュアル訂正表

項番	版数（変更前）	変更箇所			変更内容	
		ページ	章	見出し	概要	詳細
1	1.0	–	–	表紙	版数変更	版数を1.1に改訂しました。
2	1.0	2	–	マニュアル訂正表	改訂履歴の追加	本マニュアルの訂正履歴を追加しました。
3	1.0	10-13	1	初期設定	表現の修正	ダウンロード先URLや電話番号などをXXXで伏せ時で表現するよう改めました。
4	1.0	10-14	1	初期設定	説明を詳細化	アプリのダウンロードの手順をDoCoMo、au、SoftBankそれぞれについて詳細に記載するようにし、より分かりやすいよう記載しました。
5	1.0	14	1	初期設定	注意事項の追加	ダウンロード先URLメール受信の際、メール設定（ドメイン指定）についての説明を追記しました。
6	1.0	14	1	初期設定	注意事項の追加	アプリダウンロード時に通信設定が「許可する」になっていることを確認することを喚起する文言を追加しました。
7	1.0	14	1	初期設定	注意事項の追加	アプリをダウンロードする際、au SoftBankについては、ダウンロード先がキャリアのダウンロードサイトになるため、メンテナンス等時間帯によってはダウンロードが出来ない場合がある旨を追記しました。
8	1.0	14	1	初期設定	注意事項の追加	「フルブラウザ」モードでアプリのダウンロードは出来ない点についての説明を追記しました。
9	1.0	15	1	初期設定	注意事項の削除	アプリ起動時に「通信を許可しますか」というメッセージは、携帯機種によって一律ではなく様々なメッセージが表示されるため、削除しました。
10	1.0	29	2	PINを変更する	説明内容の修正	手順説明の1つ目キャプチャ画面が、OTP表示画面になっていたので、メニュー選択画面に修正しました。 また、次の説明が「[設定]ボタンを押してください。」となっていたので、画面にあわせて、「設定」ボタンを「決定」ボタンに修正しました。
11	1.0	38	4	困ったときは	注意事項の追加	アプリロックコードを忘れた場合、再発行はできない説明を追記しました。
12	1.0	39	4	困ったときは	注意事項の追加	SIMチップを入れ替えた場合、携帯アプリをダウンロードした際に使用したSIMチップと同一でないと携帯アプリが利用できなくなります。この点について説明を追記しました。
13	1.0	40	4	困ったときは	注意事項の追加	DoCoMo、au、SoftBankそれぞれについて、通信エラーになり得るケースとその対処方法を追記しました。
14	1.0	41-42	4	困ったときは	注意事項の追加	アプリのダウンロード先について、各キャリアごとの違いがわかるよう、説明を追記しました。
15	1.0	43	4	困ったときは	注意事項の追加	アプリがダウンロード出来ない場合のケースと対処方法を追記しました。
16	1.0	44	4	困ったときは	注意事項の追加	このサービスで利用可能なメールアドレス（ドメイン）についての説明を追記しました。
17	1.0	44	4	困ったときは	注意事項の追加	ダウンロード先URLメールが届かない場合のケースと対処方法を追記しました。
18	1.0	45	4	困ったときは	エラーコード一覧の改善	エラーの発生する利用シーンごとにグルーピングし、エラーの原因によって区別できるよう、利用者が見て分かりやすいように改善しました。

Copyright©2007 NTT DATA CORPORATION

目次

はじめに ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1
ワンタイムパスワード利用者マニュアル訂正表 ・・・・・・・・・・・・・ 2
こんなことができます ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 5
本書の見かた ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 6
ディスプレイの見かた ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 7
操作について ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 8

1. 初期設定

時刻を設定する ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 10
ワンタイムパスワードアプリをダウンロードする ・・・・・・・・・・・ 10
（DoCoMoの場合
auの場合
SoftBankの場合）
初期設定をする ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 14
（トークンが存在しない場合
トークンが既に存在する場合）

2. 基本操作

ワンタイムパスワードを表示する ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 17
ワンタイムパスワードアプリを終了する ・・・・・・・・・・・・・・・・ 17

Copyright©2007 NTT DATA CORPORATION

3. 応用操作

ワンタイムパスワードアプリを起動する ・・・・・・・・・・・・・・・・・19
（複数のトークンが登録されている場合
アプリロックの設定が行われている場合
PIN設定のあるトークンの場合
すべての設定が行われている場合
（複数トークンの登録、アプリロック設定、PIN設定のあるトークンをご利用の場合））
トークンを切り替える ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・22
トークンを追加する ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・23
トークンを削除する ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・25
アプリロックを設定する ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・26
アプリロックコードを変更する ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・27
設定したアプリロックを無効にする ・・・・・・・・・・・・・・・・・・28
PINを変更する ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・29
有効期限を更新する ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・30
（有効期限まで30日以内の場合
有効期限が切れている場合）
パスワードを補正する ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・32
著作権を表示する ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・33
ワンタイムパスワードアプリを削除する ・・・・・・・・・・・・・・・・34
ワンタイムパスワードアプリをバージョンアップする ・・・・・・・・・34

4. 困ったときは

auメモリー不足について ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・36
よくある質問 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・37
エラー表示一覧 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・45

5. 付録

用語索引 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・49

Copyright©2007 NTT DATA CORPORATION

こんなことができます

■　ワンタイムパスワードアプリとは

「ワンタイムパスワードアプリ」とは、1分間に1回変化するワンタイムパスワードを表示させる、携帯電話用アプリケーションです。

ワンタイムパスワードを使用することにより、たとえインターネット上でパスワードを盗聴されたとしても、1分後には意味のない文字列となるため、インターネット上の認証を非常に安全に行うことができます。

本アプリは以下のような特徴を持っています。

●携帯電話内に格納できるため、持ち運びが便利です。

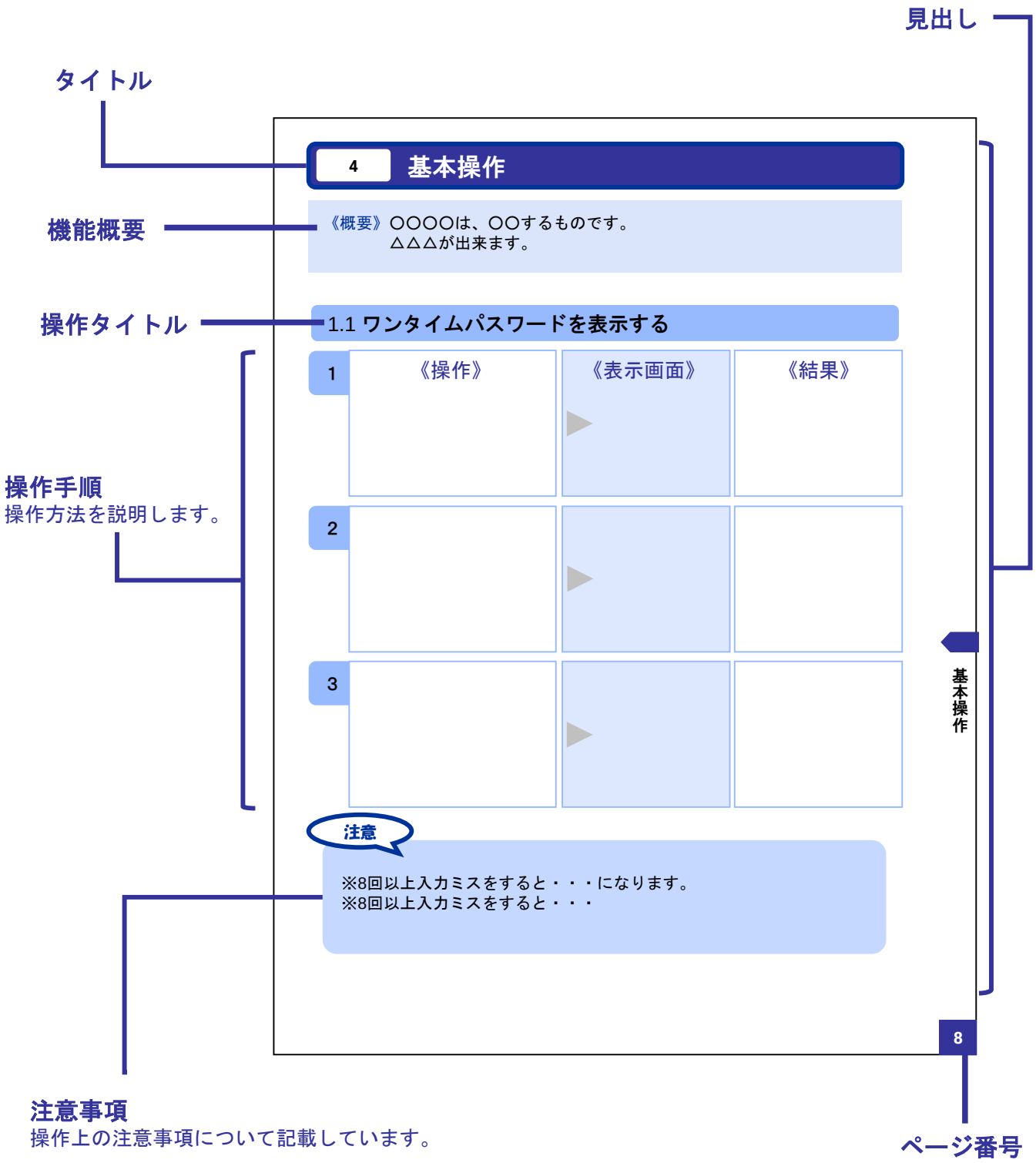
●ワンタイムパスワードを表示させる際、通信は行いません。

●1つのアプリに10個までのトークン（パスワードを生成する機能）を格納できます。

●アプリロック機能を設定できます。（任意）

Copyright©2007 NTT DATA CORPORATION

本書の見かた

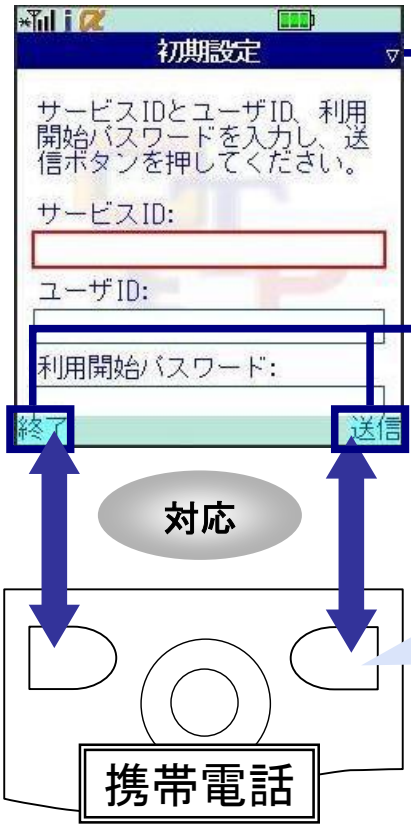


本書で記載されている画面は、実際の画面とは異なる場合があります。
操作の目安としてご利用ください。

Copyright©2007 NTT DATA CORPORATION

ディスプレイの見かた

■ 操作画面



画面タイトル
表示中の画面の
タイトルです。

ソフトキー表示

ソフトキーを押すと、画面に表示中の機能を実行します。

例：左の画面表示の場合、

右ソフトキー押下
⇒入力した内容を送信する
左ソフトキー押下
⇒ワンタイムパスワードアプリを終了する

■ ワンタイムパスワード画面

インジゲータ
次のパスワードが表示されるまでの残り時間を表しています。（１目盛りが１０秒）

PIN設定 ※オプション
PINが入力された場合に
表示されます。

シリアルナンバー(SN)
表示中のトークンの
シリアルナンバーです。

ワンタイムパスワード

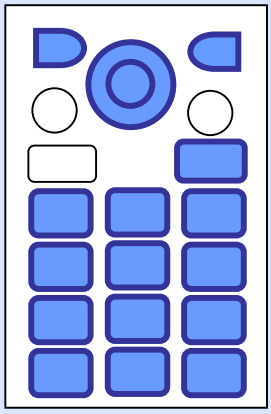
有効期限
表示中のトークンの有効期限です。

ロゴ
表示中のトークンのロゴです。

Copyright©2007 NTT DATA CORPORATION

操作について

ワンタイムパスワードアプリは、以下のキーを使って操作します。



・右ソフトキー
・左ソフトキー
・矢印キー
・数字キー
・終話キー

ボタンの表記

右ソフトキー		
左ソフトキー		
矢印キー		中央を押す。
		上を押す。
		下を押す。
		左を押す。
		右を押す。
数字キー	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	
終話キー		

Copyright©2007 NTT DATA CORPORATION

初期設定

1 初期設定

1.1 時刻を設定する

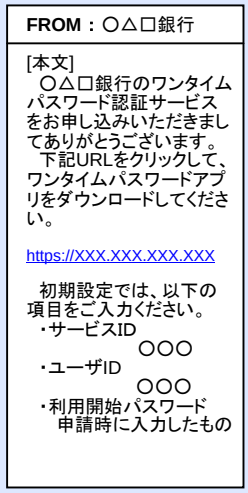
携帯電話の日時が正しいことを確認します。

本アプリは、現在の時刻をパスワードの生成に使用しています。
アプリをご利用になる前に、お使いの携帯電話の日時を正しく設定してください。
設定方法につきましては、携帯電話に付属の取扱説明書をご確認ください。

1.2 ワンタイムパスワードアプリをダウンロードする

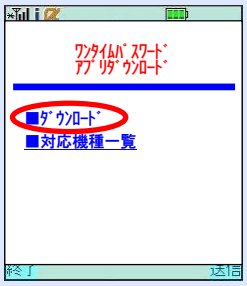
1.2.1 DoCoMo の場合

1 ワンタイムパスワード認証サービスの提供サイトで、ご利用申請を行ってください。



サービス提供サイトよりメールが送信されます。

2 メール記載のダウンロード用URLをクリックしてください。



アプリダウンロード画面が表示されます。

Copyright©2007 NTT DATA CORPORATION

「ダウンロード」をクリックしてください。

アプリのダウンロード完了画面が表示されます。

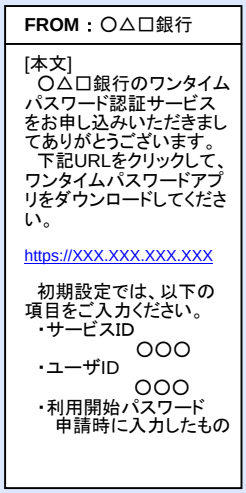
注意

アプリダウンロード完了時に、「1.3　初期設定をする」を参照に初期設定を行ってください。

1.2.2　au の場合

1

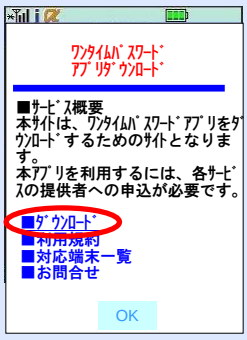
ワンタイムパスワード認証サービスの提供サイトで、ご利用申請を行ってください。



サービス提供サイトよりメールが送信されます。

2

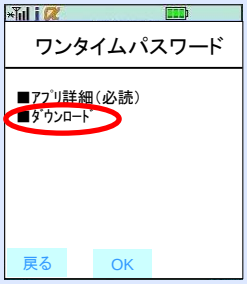
メール記載のダウンロード用URLをクリックしてください。



アプリダウンロード画面が表示されます。

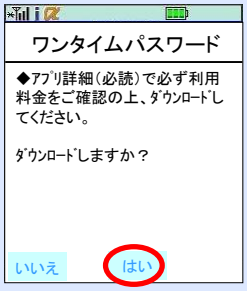
Copyright©2007 NTT DATA CORPORATION

「ダウンロード」をクリックしてください。



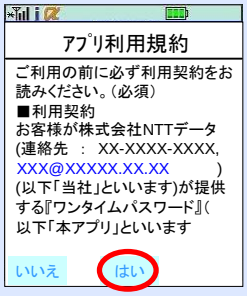
KDDIのダウンロードセンターのダウンロード画面が表示されます。

「ダウンロード」をクリックしてください。



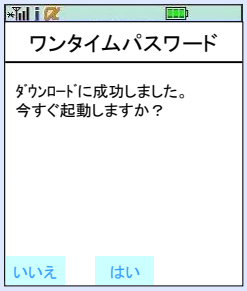
アプリダウンロードの注意事項が表示されます。

「はい」ボタンを押してください。



アプリ利用規約画面が表示されます。

利用規約を確認し「はい」ボタンを押してください。



アプリのダウンロード完了画面が表示されます。

Copyright©2007 NTT DATA CORPORATION

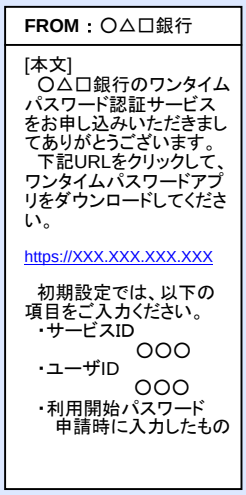
注意

アプリダウンロード完了時に、「1.3　初期設定をする」を参照に初期設定を行ってください。
auのアプリダウンロード先は、KDDI社のダウンロードサーバとなります。

1.2.3　SoftBank の場合

1

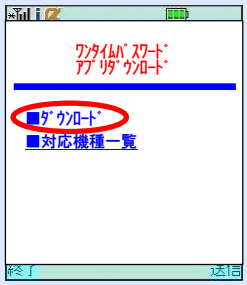
ワンタイムパスワード認証サービスの提供サイトで、ご利用申請を行ってください。



サービス提供サイトよりメールが送信されます。

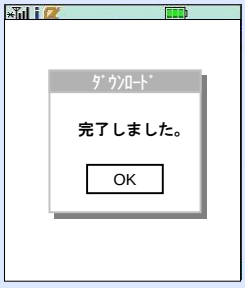
2

メール記載のダウンロード用URLをクリックしてください。



アプリダウンロード画面が表示されます。

「ダウンロード」をクリックしてください。



アプリのダウンロード完了画面が表示されます。

注意

アプリダウンロード完了時に、「1.3　初期設定をする」を参照に初期設定を行ってください。
SoftBankのアプリダウンロード先は、スパイシーソフト社（ソフトバンクモバイル社が指定するコンテンツアグリゲーター）のダウンロードサーバとなります。

Copyright©2007 NTT DATA CORPORATION

注意

ダウンロード先URLが記載されたメールが届かない場合は、ご利用の携帯電話のメール設定で、本サービスのドメインが許可されていない可能性があります。ドメイン「@otp-auth.net」が許可されているか確認してください。

ダウンロードには別途通信料がかかります。

携帯端末の機種によっては、「フルブラウザ」モードでインターネットを利用することができますが、本アプリは「フルブラウザ」モードでのダウンロードは出来ない仕様となっておりますので、お手数ですが「フルブラウザ」モードではなく通常の携帯ブラウザでダウンロードしていただきますようお願いいたします。

ダウンロードは、電波状態の良好な場所で静止したまま行ってください。機種によっては、途中で通信が切断された場合、最初からダウンロードが必要となる場合があります。

既にアプリをダウンロードされている場合は、この操作は必要ありません。

DoCoMoの場合、アプリの「通信設定」が「通信する」になっているかどうか確認してください。

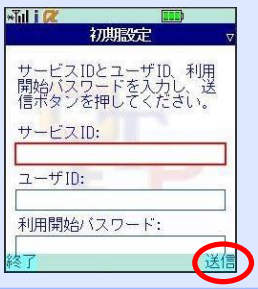
au、及びSoftBankの場合、アプリのダウンロード先は各キャリアのダウンロードサイトとなりますので、ダウンロードサイトの都合により、ダウンロードが出来ない場合があります。特に、auについては、毎月第3火曜日のAM2時～7時が定期メンテナンス時間帯となっており、この時間帯はアプリのダウンロードが出来ない場合があります。ご不明な点はKDDIのお客様サポートまでお問い合わせください。

お問い合わせ先 ： au携帯電話からは、「157」、一般電話からは、「0077-7-111」

1.3 初期設定をする

初めて本アプリをお使いになるときの設定を行います。

1.3.1 トークンが存在しない場合

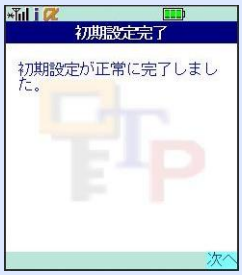
1	アプリを起動します。		「初期設定」画面が表示されます。

Copyright©2007 NTT DATA CORPORATION

2

・サービスID（メールに記載）
・ユーザID （メールに記載）
・利用開始パスワード
（申請時に入力したもの）
を入力し、[送信]ボタンを押してください。

「通信中」画面が表示されます。



「初期設定完了」画面が表示されます。

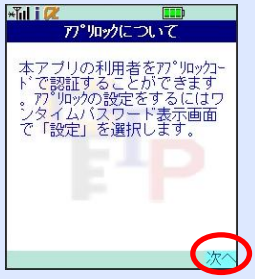
注意

ユーザIDの入力欄は、最初英字入力モードになっています。数字を入力する際は、入力モードを数字に切り替えて入力して下さい。設定方法につきましては、携帯電話に付属の取扱説明書をご確認下さい。

3

[次へ]ボタンを押してください。

※この画面は初期設定を行ったときに一度だけ表示されます。



「アプリロックについて」画面が表示されます。

4

「アプリロックについて」画面で、[次へ]ボタンを押してください。

「ワンタイムパスワード」画面が表示されます。

1.3.2 トークンが既に存在する場合

「3.3 トークンを追加する」をご参照下さい。

Copyright©2007 NTT DATA CORPORATION

基本操作

2 基本操作

2.1 ワンタイムパスワードを表示する

ワンタイムパスワードを表示します。

1	ワンタイムパスワードアプリを起動します。		「ワンタイムパスワード」画面が表示されます。

注意

ここでの説明は、以下の設定であることを前提としています。

- 登録されているトークンがひとつ
- アプリロックは未設定
- PIN設定のないトークン

2.2 ワンタイムパスワードアプリを終了する

ご利用中のワンタイムパスワードアプリを終了します。

1	「ワンタイムパスワード」画面で、[終了]ボタンを押してください。		ワンタイムパスワードアプリが終了します。

Copyright©2007 NTT DATA CORPORATION

応用操作

3 応用操作

3.1 ワンタイムパスワードアプリを起動する

アプリを起動します。ここでは以下のそれぞれの場合について説明します。

3.1.1 複数のトークンが登録されている場合

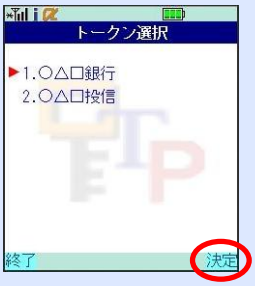
3.1.2 アプリロック設定が行われている場合（アプリロックについては **3.5** 参照のこと）

3.1.3 PIN設定のあるトークンの場合（PINについては **3.8** 参照のこと）

3.1.4 すべての設定が行われている場合

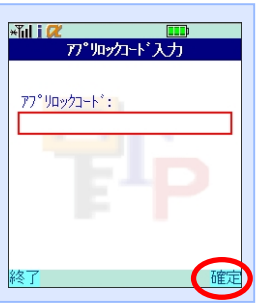
（複数トークンの登録、アプリロック設定、PIN設定のあるトークンをご利用の場合）

3.1.1 複数のトークンが登録されている場合

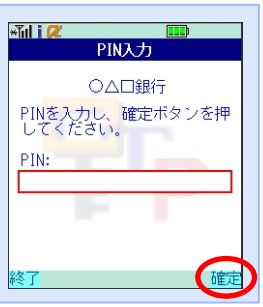
1	ワンタイムパスワードアプリを起動します。		「トークン選択」画面が表示されます。
2	任意のトークンを選択し、[決定]ボタンを押してください。		「ワンタイムパスワード」画面が表示されます。

Copyright©2007 NTT DATA CORPORATION

3.1.2 アプリロック設定が行われている場合

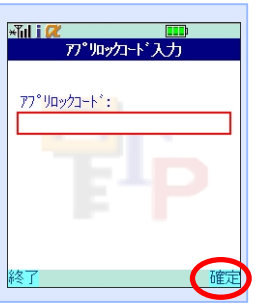
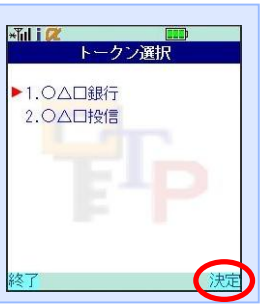
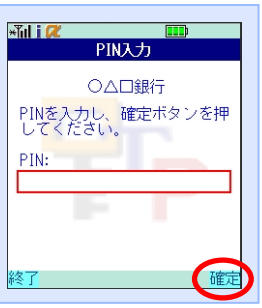
1	ワンタイムパスワードアプリを起動します。		「アプリロックコード入力」画面が表示されます。
2	アプリロックコードを入力し、[確定]ボタンを押してください。		「ワンタイムパスワード」画面が表示されます。

3.1.3 PIN設定のあるトークンの場合

1	ワンタイムパスワードアプリを起動します。		「PIN入力」画面が表示されます。
2	PINを入力し、[確定]ボタンを押してください。		「ワンタイムパスワード」画面が表示されます。

Copyright©2007 NTT DATA CORPORATION

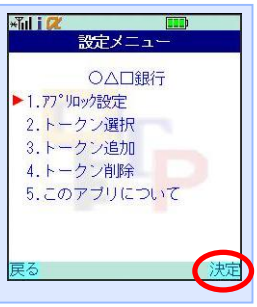
3.1.4 すべての設定が行われている場合

1	ワンタイムパスワードアプリを起動します。		「アプリロックコード入力」画面が表示されます。
2	アプリロックコードを入力し、[確定]ボタンを押してください。		「トークン選択」画面が表示されます。
3	任意のトークンを選択し、[決定]ボタンを押してください。		「PIN入力」画面が表示されます。
4	PINを入力し、[確定]ボタンを押してください。		「ワンタイムパスワード」画面が表示されます。

Copyright©2007 NTT DATA CORPORATION

3.2 トークンを切り替える

複数のトークンが登録されているときは任意のトークンを選択することができます。

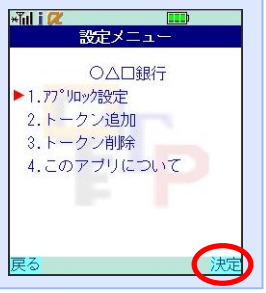
1	「ワンタイムパスワード」画面で、[設定]ボタンを押してください。		「設定メニュー」画面が表示されます。
2	「トークン選択」を選択し、[決定]ボタンを押してください。		「トークン選択」画面が表示されます。
3	任意のトークンを選択し、[決定]ボタンを押してください。		「ワンタイムパスワード」画面が表示されます。

Copyright©2007 NTT DATA CORPORATION

3.3 トークンを追加する

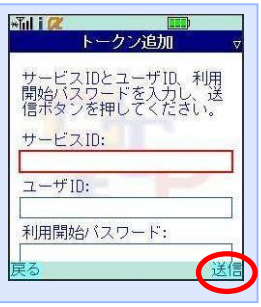
既にトークンが1つ以上存在する状態で、新たなトークンを発行する場合、トークンの追加を行います。

1 「ワンタイムパスワード」画面で、[設定]ボタンを押してください。



「設定メニュー」画面が表示されます。

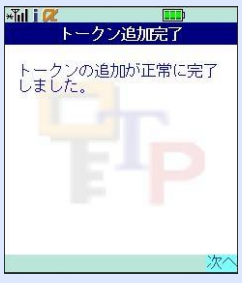
2 「トークン追加」を選択し、[決定]ボタンを押してください。



「トークン追加」画面が表示されます。

3 ・サービスID（メールに記載）
・ユーザID　（メールに記載）
・利用開始パスワード
　（申請時に入力したもの）
を入力し、[送信]ボタンを押してください。

「通信中」画面が表示されます。



「トークン追加完了」画面が表示されます。

Copyright©2007 NTT DATA CORPORATION

4	[次へ]ボタンを押してください。		トークン選択画面が表示されます。
5	追加したサービス名称が表示されているか確認をしてください。 任意のトークンを選択し、[決定]ボタンを押してください。		「ワンタイムパスワード」画面が表示されます。

注意

トークンの登録は10件までです。

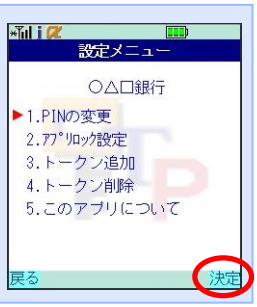
トークンがいっぱいになったときは、不要なトークンを削除してからトークンの追加を行ってください。

Copyright©2007 NTT DATA CORPORATION

3.4 トークンを削除する

登録したトークンを削除できます。

1 「ワンタイムパスワード」画面で、[設定]ボタンを押してください。

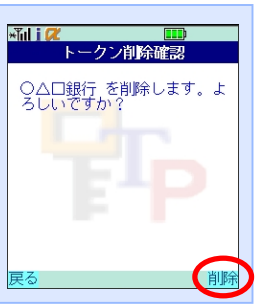


「設定メニュー」画面が表示されます。

2 「トークン削除」を選択し、[決定]ボタンを押してください。

「トークン削除」画面が表示されます。

3 削除するトークンを選択し、[削除]ボタンを押してください。

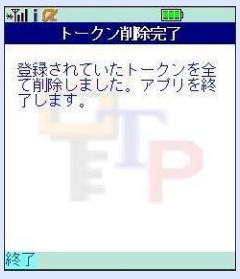


「トークン削除確認」画面が表示されます。

4 削除しようとしているトークンの名称に間違いが無ければ、[削除]ボタンを押してください。

「トークン選択」画面が表示されます。

すべてのトークンを削除したときは



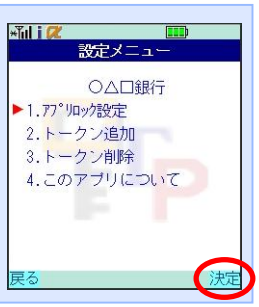
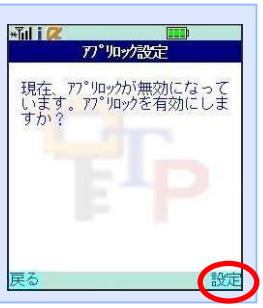
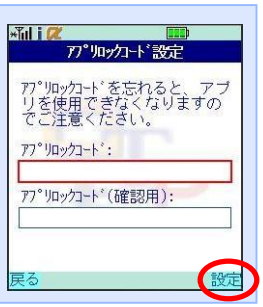
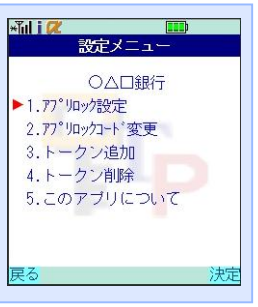
「トークン削除完了」画面が表示されます。

[終了]ボタンを押して、ワンタイムパスワードアプリを終了してください。

Copyright©2007 NTT DATA CORPORATION

3.5 アプリロックを設定する

アプリロックは、ワンタイムパスワードアプリをロックするための機能です。
アプリロックコードを設定することによって、第三者による不正利用を防止します。
アプリロックは、設定後に無効にすることもできます。また、変更も可能です。

1	「ワンタイムパスワード」画面で、[設定]ボタンを押してください。		「設定メニュー」画面が表示されます。
2	「アプリロック設定」を選択し、[決定]ボタンを押してください。		「アプリロック設定」画面が表示され、メッセージが表示されます。
3	[設定]ボタンを押してください。		「アプリロックコード設定」画面が表示されます。
4	「アプリロックコード」「アプリロックコード(確認用)」を入力し、[設定]ボタンを押してください。		「設定メニュー」画面が表示されます。 アプリロックが有効になりました。

注意

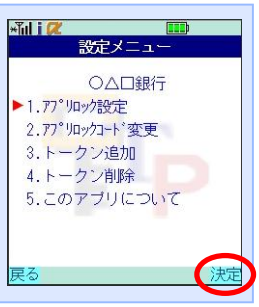
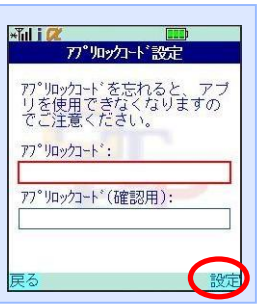
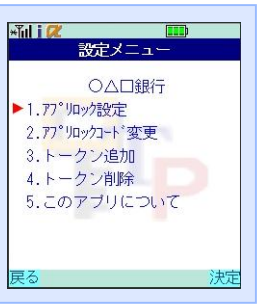
アプリロックコードで使用できる文字は、1～32文字の半角英数[アルファベット:A～Z, a～z, 数字:0～9]です。

アプリロックコードを忘れてしまうとアプリを起動できなくなります。設定したアプリロックコードは忘れないようにしてください。

Copyright©2007 NTT DATA CORPORATION

3.6 アプリロックコードを変更する

設定したアプリロックコードを変更します。

1	「ワンタイムパスワード」画面で、[設定]を押してください。		「設定メニュー」画面が表示されます。
2	「アプリロックコード変更」を選択し、[決定]ボタンを押してください。		「アプリロックコード設定」画面が表示されます。
3	「アプリロックコード」「アプリロックコード(確認用)」を入力し、[設定]ボタンを押してください。		「設定メニュー」画面が表示されます。 新しいアプリロックコードが設定されました。

注意

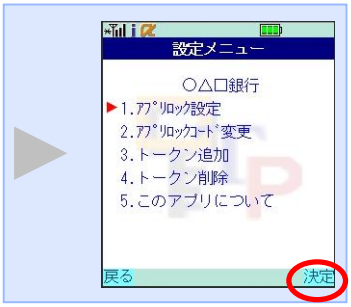
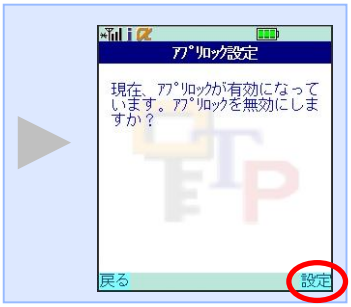
アプリロックコードで使用できる文字は、1～32文字の半角英数[アルファベット:A～Z, a～z, 数字:0～9]です。

アプリロックコードを忘れてしまうとアプリを起動できなくなります。設定したアプリロックコードは忘れないようにしてください。

Copyright©2007 NTT DATA CORPORATION

3.7 設定したアプリロックを無効にする

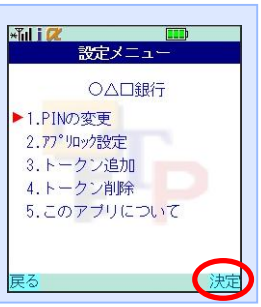
設定したアプリロックを無効にします。

1	「ワンタイムパスワード」画面で、[設定]ボタンを押してください。		「設定メニュー」画面が表示されます。
2	「アプリロック設定」を選択し、[決定]ボタンを押してください。		「アプリロック設定」画面が表示されます。
3	[設定]ボタンを押してください。		「設定メニュー」画面が表示されます。 アプリロックが無効になりました。

Copyright©2007 NTT DATA CORPORATION

3.8 PINを変更する

設定したPINの変更ができます。

1	「ワンタイムパスワード」画面で、[設定]を押してください。		「設定メニュー」画面が表示されます。
2	[決定]ボタンを押してください。		「PIN変更」画面が表示されます。
3	「現在のPIN」「新しいPIN」「新しいPIN(確認用)」を入力し、[送信]ボタンを押してください。		「PIN変更完了」画面が表示されます。 PINの変更が完了しました。

注意

PINの入力、およびPINの変更はサービスにより対応していない場合があります。

PINの変更で使用できる文字は、4～8桁の半角数字[0～9]です。

ご利用のサービスにより、PINが設定されているトークンと設定されていないトークンがあります。詳細につきましては、サービス提供元にご確認下さい。

■PINとは

PINとは、Personal Identification Numberの略で 、ユーザIDやパスワードと同様に、本人性を確認するための暗証番号です。

Copyright©2007 NTT DATA CORPORATION

3.9 有効期限を更新する

トークンには、有効期限が設定されています。

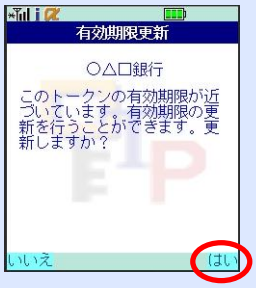
有効期限まで残り30日になると、「有効期限更新」画面が表示されます。
継続してご利用頂く場合は、有効期限の更新をしてください。

3.9.1 有効期限まで30日以内の場合

1

・登録されているトークンがひとつの場合
→アプリを起動します。

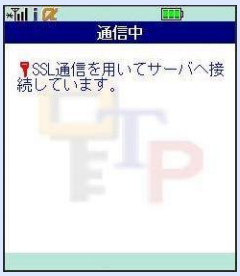
・複数のトークンが登録されている場合
→「設定メニュー」画面でトークンを選択します。



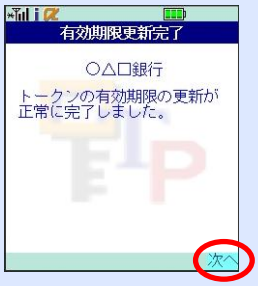
「有効期限更新」画面が表示されます。

2

[はい]ボタンを押してください。



「通信中」画面が表示されます。



「有効期限更新完了」画面が表示されます。

3

[次へ]ボタンを押してください。

「ワンタイムパスワード」画面が表示されます。

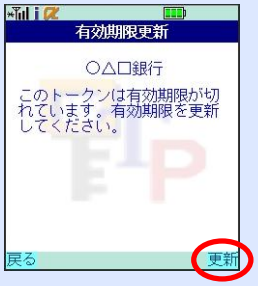
Copyright©2007 NTT DATA CORPORATION

3.9.2 有効期限が切れている場合

1

・登録されているトークンがひとつの場合
→アプリを起動します。

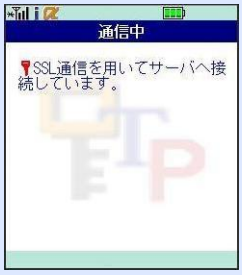
・複数のトークンが登録されている場合
→「設定メニュー」画面でトークンを選択します。



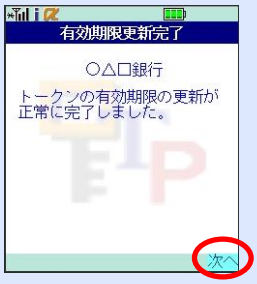
「有効期限更新」画面が表示されます。

2

[更新]ボタンを押してください。



「通信中」画面が表示されます。



「有効期限更新完了」画面が表示されます。

3

[次へ]ボタンを押してください。

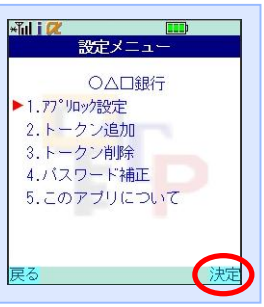
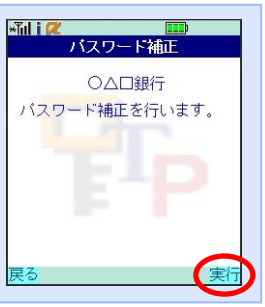
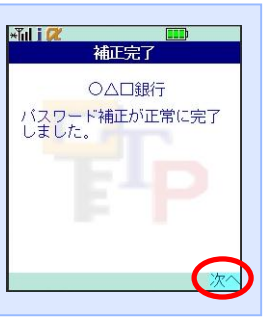
「ワンタイムパスワード」画面が表示されます。

Copyright©2007 NTT DATA CORPORATION

3.10 パスワードを補正する

携帯電話の時計とサーバーの時計が大きくずれた場合に、正しく認証されない場合があります。

パスワード補正機能を使用することで、ワンタイムパスワードアプリとサーバーの時刻のずれを補正し、正しく認証を行うことができます。

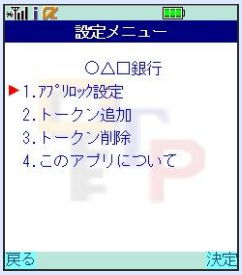
1	「ワンタイムパスワード」画面で、[設定]ボタンを押してください。		「設定メニュー」画面が表示されます。
2	「パスワード補正」を選択し、[決定]ボタンを押してください。		「パスワード補正」画面が表示されます。
3	[実行]ボタンを押してください。		「通信中」画面が表示されます。
			「補正完了」画面が表示されます。 パスワード補正が完了しました。

注意

本機能を使う前に、まず携帯電話の日時が正しく設定されているか確認して下さい。
通常の場合、日時を正しく設定すれば、正しく認証を行うことができます。

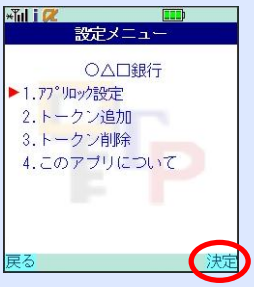
本機能を実行後は、2～3分待ってから認証を行って下さい。

Copyright©2007 NTT DATA CORPORATION

4	[次へ]ボタンを押してください。		「ワンタイムパスワード」画面が表示されます。 ※PIN設定のあるトークンの場合、「PIN入力」画面が表示されます。

3.11 著作権を表示する

本アプリの著作権情報を確認できます。

1	「ワンタイムパスワード」画面で、[設定]ボタンを押してください。		「設定メニュー」画面が表示されます。
2	「このアプリについて」を選択し、[決定]ボタンを押してください。		「このアプリについて」画面が表示され、著作権情報が確認できます。

Copyright©2007 NTT DATA CORPORATION

3.12 ワンタイムパスワードアプリを削除する

ワンタイムパスワードアプリが不要になった場合、アプリを削除してください。

ワンタイムパスワード認証サービスから退会した場合、本アプリを削除してください。
削除方法につきましては、携帯電話に付属の取扱説明書をご確認ください。

ワンタイムパスワード認証サービスの退会方法については、サービス提供元のマニュアル、FAQをご参照いただくか、サービス提供元へお問い合わせください。

3.13 ワンタイムパスワードアプリをバージョンアップする

最新のワンタイムパスワードアプリがリリースされた場合、バージョンアップを行うことができます。

ワンタイムパスワードアプリは機能の追加や性能の向上を目的として、アプリのバージョンアップを行う場合があります。

アプリのバージョンアップの方法につきましては、携帯電話に付属の取扱説明書をご確認ください。

ワンタイムパスワードアプリの更新に関する情報は、サービス提供元のマニュアル、FAQをご参照いただくか、サービス提供元へお問い合わせください。

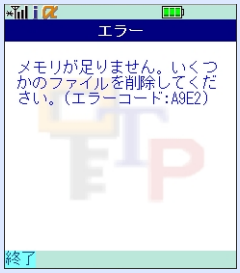
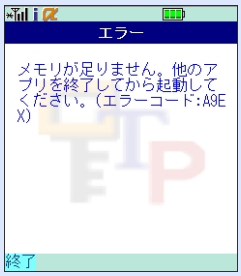
Copyright©2007 NTT DATA CORPORATION

困ったときは

4 困ったときは

4.1 au メモリ不足について

本アプリには、auの携帯をお使いの方にのみ現れるエラー画面があります。

エラーメッセージ	確認すること	対処
	メモリ(保存領域)がいっぱいではありませんか。	保存しているファイル(写真、画像、音楽など)をいくつか削除してください。
	他のアプリを起動していませんか。	他のアプリを終了させてから再度、本アプリを起動させてください。

Copyright©2007 NTT DATA CORPORATION

4.2 よくある質問

Q	A
新規トークンの登録ができない。	トークンの登録件数は10件までです。 登録されているトークンの件数を確認してください。 トークンを削除してから、新規トークンの追加登録を行ってください。 P.23-25
シリアル番号を知りたい。	ワンタイムパスワード画面で確認ができます。 （表示例：SN:12345678）
11個以上のトークンを登録したい。	ご利用いただけるトークンは10個までです。 不要なトークンを削除してからトークンの追加を行ってください。 P.23-25
表示されたワンタイムパスワードを使用するとエラーになる。	・携帯電話の日時が正確ではない可能性があります。 ⇒日時を正確に設定してください。 ・PINの入力内容に誤りがある可能性があります。 （PINが設定されたトークンの場合） ⇒登録のトークンが1つのときは、アプリを終了してから再度起動して正確なPINを入力してください。 ⇒登録のトークンが複数のときは、トークン選択画面から任意のトークンを選択し、正確なPINを入力してください。 ・それでもエラーになる場合は、携帯電話の時計とサーバーの時計がずれている可能性があります。 ⇒パスワード補正機能を使用して下さい。 P.32 パスワード補正機能を実行後は、2～3分待ってから認証を行って下さい。 上記確認をしてもエラーになる場合は、トークンを一旦削除の上、再発行手続きが必要となります。サービス提供元のマニュアル、FAQをご参照いただくか、サービス提供元へお問い合わせください。
海外で使用したい。	携帯電話の日時は、日本時刻にあわせてご利用ください。 現地時刻にあわせて時刻の設定をした場合、正確なワンタイムパスワードが表示されず、正しく認証することができません。
携帯電話の機種変更をするときは。	ワンタイムパスワードアプリの再発行手続きが必要です。機種変更を行う前に、サービス提供元のマニュアル、FAQをご参照いただくか、サービス提供元へお問い合わせください。

Copyright©2007 NTT DATA CORPORATION

Q	A
携帯をなくしてしまった。 または 携帯を盗まれてしまった。	至急、お使いの携帯電話会社およびサービス提供元へご連絡ください。 引き続き、本サービスをご利用される場合は、ワンタイムパスワードアプリの再発行手続きが必要です。サービス提供元のマニュアル、FAQをご参照いただくか、サービス提供元へお問い合わせください。
誤ってトークンを削除してしまった。	・初期設定が完了していないとき ⇒サービス提供元から、再ダウンロードして、初期設定を行ってください。 P.10-14 ・初期設定が完了しているとき ⇒ワンタイムパスワードアプリの再発行手続きが必要です。サービス提供元のマニュアル、FAQをご参照いただくか、サービス提供元へお問い合わせください。
ワンタイムパスワード認証サービスを退会したい。	サービス提供元のマニュアル、FAQをご参照いただくか、サービス提供元へお問い合わせください。
アプリロックコードを忘れてしまった。	アプリロックコードの再発行は出来ません。 サービス提供元のマニュアル、FAQをご参照いただくか、サービス提供元へお問い合わせください。
PINを忘れてしまった。 (PINが設定されたトークンの場合)	PINは、トークンのご利用開始時にご登録頂いた利用開始パスワードが初期値となります。 変更後に忘れてしまった場合は、サービス提供元のマニュアル、FAQをご参照いただくか、サービス提供元へお問い合わせ下さい。
有効期限を知りたい。	ワンタイムパスワード画面で確認ができます。 （表示例：2010/12/31）
有効期限がきれてしまった。	継続して利用する場合は、有効期限を更新してください。更新手続きが別途、必要な場合があります。詳しくは、サービス提供元のマニュアル、FAQをご参照いただくか、サービス提供元へお問い合わせください。 P.30

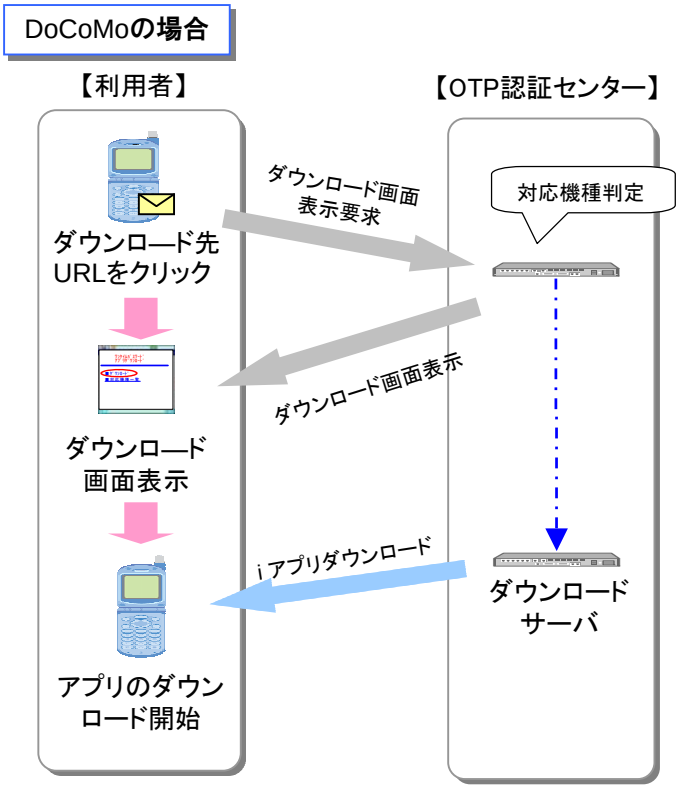
Copyright©2007 NTT DATA CORPORATION

Q	A
パスワード補正とは。	正しいパスワードを生成するために、お使いの携帯電話とサーバーの時刻のずれを、サーバー側で管理、補正する機能です。 ただし、時刻のずれが大きすぎる場合は、補正ができないことがあります。 本アプリをご利用になる前に、お使いの携帯電話の日時を正しく設定してください。
パスワード補正でエラーになる。	・携帯電話の日時が正確でない可能性があります。 ⇒日時を正確に設定してください。 正しく設定してもエラーになる場合は、トークンを一旦削除の上、再発行手続きが必要となります。サービス提供元のマニュアル、FAQをご参照いただくか、サービス提供元へお問い合わせください。
SIMチップを入れ替えたい。	SIMチップを入れ替えた場合、携帯アプリをダウンロードした際に使用したSIMチップと同一でないと携帯アプリが利用できなくなりますので、ご注意ください。 ※SIMチップとは・・・ 携帯電話会社が発行する、契約者情報を記録したICチップのことです。携帯電話機に差し込んで利用者の識別に使われています。SIMチップの差し替えにより、複数の端末を同じ契約者扱いで利用することができます。 ＜参考＞ 各キャリアごとに、SIMチップ（SIMカード）はそれぞれ下記のように呼ばれています。 DoCoMo・・・「FOMAカード」 au・・・「au ICカード 」 SoftBank・・・「USIMカード」
NTTデータとRSAセキュリティの役割とは。	NTTデータは、サービス提供者にワンタイムパスワードアプリを利用した認証サービスを提供しております。 RSAセキュリティは、ワンタイムパスワード認証に必要なソフトウェアの提供を行っております。

Copyright©2007 NTT DATA CORPORATION

Q	A
「通信エラー」が発生する。	電波状態が悪かった可能性がありますので、電波状態を確認し、しばらくたってから再試行してください。それでもうまくいかない場合は下記をご確認ください。 ①DoCoMoの場合 ・アプリの「通信設定」が「通信しない」になっている可能性があります。アプリの「通信設定」をご確認いただき「通信する」に設定して再試行してください。 ・「セルフモード」が「ON」になっている可能性があります。「セルフモード」をご確認いただき「OFF」に設定して再試行してください。 ②auの場合 ・「電波OFFモード」が「ON」になっている可能性があります。「電波OFFモード」をご確認いただき「OFF」に設定して再試行してください。 ③SoftBankの場合 ・携帯アプリの「セキュリティレベル」の「ネットワークアクセス」が「許可しない」になっている可能性があります。「セキュリティレベル」の「ネットワークアクセス」をご確認いただき、「ネットワークアクセス」を「すべて許可」に設定にして再試行してください。 ・「オフラインモード」が「ON」になっている可能性があります。「オフラインモード」をご確認いただき「OFF」に設定して再試行してください。 ・長期間携帯電話を使用しなかった場合、携帯の内部時刻がずれている可能性があります。「ネットワーク自動調整」機能で補正してから再試行してください。 ※設定方法については、各キャリア、機種に付属の操作説明書をご確認ください。尚、機種によっては、上記の設定機能が存在しない場合もありますのでご注意ください。

Copyright©2007 NTT DATA CORPORATION

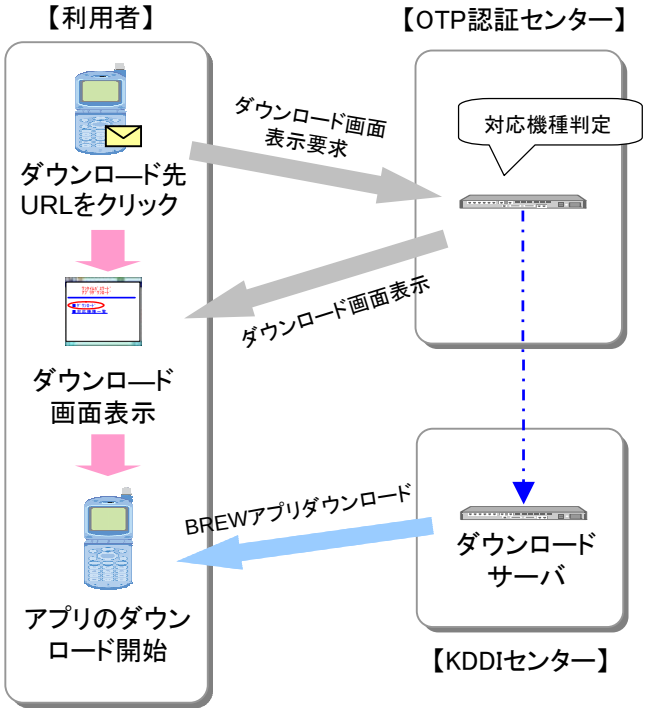
Q	A
アプリのダウンロードセンターについて。	本サービスでは、DoCoMo,au,SoftBankの3キャリアについて、アプリを提供しておりますが、それぞれキャリアごとにアプリダウンロードまでの流れが一部異なります。 下記の図のように、アプリのダウンロードURLをクリックすると、認証センター側で対応機種であるか判別されます。その後、携帯電話の画面にダウンロード画面が表示されるまでは、各キャリアとも共通ですが、アプリ本体のダウンロード先は、DoCoMoの場合は、認証センターのダウンロードサーバ、auの場合は、KDDI社ダウンロードサーバ、SoftBankのアプリダウンロード先は、スパイシーソフト社（ソフトバンクモバイル社が指定するコンテンツアグリゲーター）のダウンロードサーバとなります。 au、及びSoftBankの場合、アプリのダウンロード先は各キャリアのダウンロードサイトとなりますので、ダウンロードサイトの都合により、ダウンロードが出来ない場合があります。特に、auについては、毎月第3火曜日のAM2時～7時が定期メンテナンス時間帯となっており、この時間帯はアプリのダウンロードが出来ない場合があります。ご不明な点はKDDIのお客様サポートまでお問い合わせください。 お問い合わせ先 ： au携帯電話からは、「157」、一般電話からは、「0077-7-111」 DoCoMoの場合 

Copyright©2007 NTT DATA CORPORATION

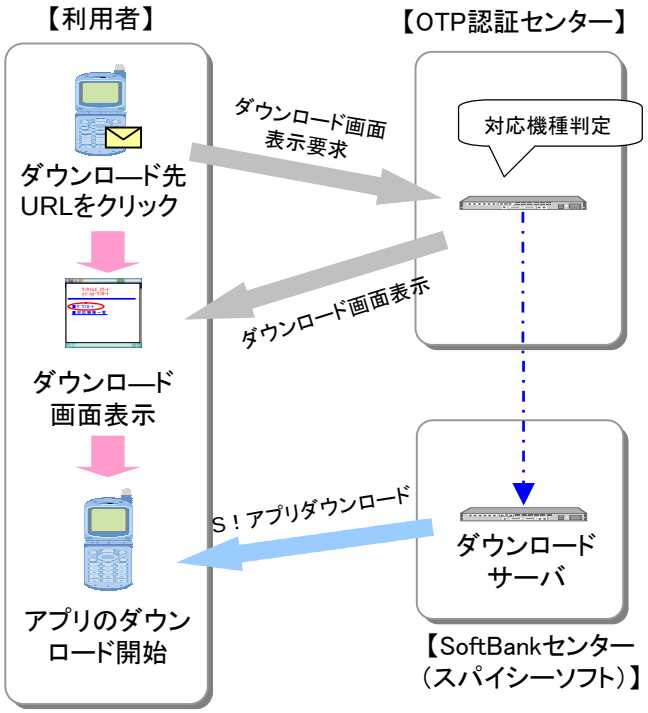
Q

A

auの場合



SoftBankの場合



Copyright©2007 NTT DATA CORPORATION

Q	A
アプリのダウンロードが出来ない。	アプリのダウンロードが出来ない場合、次の点をご確認いただき、再度試行してください。 ①電波状態が悪い場合 電波状態が悪かった可能性がありますので、電波状態の良好な状態で再度試行してください。 ②ご利用端末が非対応の場合 お客様のご利用機種が、本サービスに対応していない場合があります。その場合は、「申し訳ございませんが、お客様のご利用機種は当アプリには対応しておりません。」というメッセージが表示され、アプリのダウンロードが出来ません。 ③「フルブラウザ」設定の場合 お客様のご利用端末が、「フルブラウザ」モードに設定されている可能性があります。本サービスでは、「フルブラウザ」モードではダウンロードが出来ない仕様となっておりますので、お手数ですが通常の携帯ブラウザに切り替えて再度試行してください。 ④本アプリをインストール済みの場合 すでにお客様のご利用端末、本ワンタイムアプリがダウンロード済みの可能性があります。その場合は、ワンタイムパスワードはダウンロードできません。 ⑤アプリフォルダの容量が不足している場合 お客様のご利用端末のアプリフォルダの容量が不足している可能性があります。その場合は、不要なアプリを削除の上、再度試行してください。 ⑥ダウンロードセンターが定期メンテナンス中の場合 ダウンロードセンターが、定期メンテナンス中の可能性があります。ご不便をおかけいたしますが、定期メンテナンス時間帯以外の時間帯で再度試行してください。 ※設定方法については、各キャリア、機種に付属の操作説明書をご確認ください。尚、機種によっては、上記の設定機能が存在しない場合もありますのでご注意ください。

Copyright©2007 NTT DATA CORPORATION

Q	A
ご利用可能なメールアドレス(ドメイン)について。	このワンタイム認証サービスでご利用いただけるメールアドレスのドメインは下記のようになります。下記以外のメールアドレスのドメインでのご利用はできませんので、あらかじめご了承ください。ご不明な点はサービス提供元までお問い合わせください。 ①DoCoMoの場合 @docomo.ne.jp ②auの場合 @ezweb.ne.jp @〇〇〇.biz.ezweb.ne.jp　※〇は任意 ③SoftBankの場合 @softbank.ne.jp @x-vodafone.ne.jp　※x=d,h,t,c,k,q,n,s,r @jp-x.ne.jp　※x=d,h,t,c,k,q,n,s,r
申し込んだのに、ダウンロードURLメールが届かない。	ワンタイムパスワードアプリの利用申請を行ったのに、ダウンロードURLメールが届かない場合、お手数ですが、次の点をご確認いただき再度試行してください。 ①メール設定で本サービスがドメイン許可されていない場合 お客様のご利用端末が、迷惑メール設定により本サービスのメールを受信できない設定になっている可能性があります。ドメイン指定で「@otp-auth.net」を許可する設定に変更いただき、再度利用申請からやり直ししてください。 ※設定方法については、各キャリア、機種に付属の操作説明書をご確認ください。 ②申請時のメールアドレスが誤っていた場合 利用申請時に語入力などで、誤ったメールアドレスで申請された可能性がありますので、再度利用申請からやり直ししてください。

Copyright©2007 NTT DATA CORPORATION

4.3 エラー表示一覧

初期設定／トークン追加時に発生するエラー

分類	エラーコード	エラー表示	対処方法
入力誤り	A911	入力内容に誤りがあります。内容を修正して再度送信してください。	入力内容に誤りがあります。[サービスID][ユーザID][利用開始パスワード]に入力誤りがないかご確認のうえ、再試行してください。
	A916	このサービスIDのトークンは既に登録済みです。	このサービスIDのトークンは、すでにアプリに登録されています。1台の携帯電話に同一サービスIDのトークンは1つしか利用できません。
	S0B1/S0C1	認証に失敗しました。ユーザIDと利用開始パスワードを確認してください。	サービスへの登録が確認できません。[ユーザID]と[利用開始パスワード]に入力誤りがないかご確認のうえ、再試行してください。
	S0B4	入力したユーザIDは、既に利用開始しています。ご不明な点は利用者マニュアルをご参照ください。	入力したユーザIDは、既に利用開始しています。[ユーザID]に入力誤りがないかご確認のうえ、再試行してください。 再度実施しても、うまくいかない場合はサービス提供元にお問合せ下さい。
	S0B5	入力したユーザIDは、既に利用停止しています。ご不明な点は利用者マニュアルをご参照ください。	入力されたユーザIDは、現在、利用を停止しています。[ユーザID]に入力誤りがないかご確認のうえ、再試行してください。 再度実施しても、うまくいかない場合はサービス提供元にお問合せ下さい。
通信不安定	A000	通信できません。入力したサービスIDをご確認のうえ再度送信するか、しばらくしてから再操作してください。	通信が正常に完了しませんでした。[サービスID]に入力誤りがないかご確認のうえ、再試行してください。
	A001/A002/A003 A005～A010	初期設定に失敗しました。しばらくしてから再試行するか、利用者マニュアルをご参照ください。	通信が正常に完了しませんでした。再試行するか、しばらくたってからご利用ください。
その他	S0C4	利用開始パスワードはロックされました。利用者マニュアルをご参照ください。	[利用開始パスワード]がロックされています。サービス提供元のマニュアル、FAQをご参照いただくか、サービス提供元へお問い合わせください。
	S0F1	認証に失敗しました。携帯電話の時刻がずれています。時計設定を行ってから再度[初期設定/トークン追加]を行ってください。	サービスへの登録が確認できません。お使いの携帯電話の日付／時刻が正しく設定されていない可能性があります。正しい日付／時刻に設定してアプリを再起動してください。再度実施しても、うまくいかない場合はサービス提供元にお問合せ下さい。

Copyright©2007 NTT DATA CORPORATION

PIN変更時に発生するエラー

分類	エラーコード	エラー表示	対処方法
入力誤り	A912	入力内容に誤りがあります。内容を修正して再度送信してください。	PIN変更ができません。「現在のPIN」「新しいPIN」「新しいPIN（確認用）」に入力誤りがないかご確認のうえ、再試行してください。
	S1C2	認証に失敗しました。PINを確認してください。	「現在のPIN」の入力誤りがないかご確認のうえ、再試行してください。
通信不安定	A100	通信ができません。しばらくしてから再操作してください。	通信が正常に完了しませんでした。再試行するか、しばらくたってからご利用ください。
	A101/A103/A104	PIN変更に失敗しました。しばらくしてから再試行するか、利用者マニュアルをご参照ください。	通信が正常に完了しませんでした。再試行するか、しばらくたってからご利用ください。
その他	S1E2	このトークンは利用不可になっています。利用者マニュアルをご参照ください。	このトークンをご利用いただけません。サービス提供元のマニュアル、FAQをご参照いただくか、サービス提供元へお問い合わせください。
	S1E3	トークンの有効期限が切れています。利用者マニュアルをご参照ください。	トークンの有効期限が切れたためご利用いただけません。携帯アプリを再起動していただき、まず有効期限の更新を実施してください。その後、再度PIN更新を実施してください。再度実施しても、うまくいかない場合は、サービス提供元へお問い合わせください。

有効期限の更新時に発生するエラー

分類	エラーコード	エラー表示	対処方法
通信不安定	A300	通信ができません。しばらくしてから再操作してください。	通信が正常に完了しませんでした。再試行するか、しばらくたってからご利用ください。
	A301/A302/A303 A306～A310	ライセンスキー更新に失敗しました。しばらくしてから再試行するか、利用者マニュアルをご参照ください。	通信が正常に完了しませんでした。再試行するか、しばらくたってからご利用ください。
その他	S3B3	ライセンスキー更新に失敗しました。しばらくしてから再試行するか、利用者マニュアルをご参照ください。	有効期限の更新ができません。入力内容をご確認の上、再試行してください。または、サービス提供元のマニュアル、FAQをご参照いただくか、サービス提供元へお問い合わせください。
	S3B5	入力したユーザIDは、既に利用停止しています。ご不明な点は利用者マニュアルをご参照ください。	現在、利用を停止しています。サービス提供元のマニュアル、FAQをご参照いただくか、サービス提供元へお問い合わせください。
	S3E4	トークンの有効期限はまだ切れていません。利用者マニュアルをご参照ください。	有効期限更新の受付期間外です。お使いの携帯電話の日付／時刻が正しく設定されていない可能性があります。正しい日付／時刻に設定してアプリを再起動してください。再度実施しても、うまくいかない場合はサービス提供元にお問合せ下さい。

Copyright©2007 NTT DATA CORPORATION

パスワード補正時に発生するエラー

分類	エラーコード	エラー表示	対処方法
通信不安定	A400	通信ができません。しばらくしてから再操作してください。	通信が正常に完了しませんでした。再試行するか、しばらくたってからご利用ください。
	A401/A403/A404	パスワード補正に失敗しました。しばらくしてから再試行するか、利用者マニュアルをご参照ください。	通信が正常に完了しませんでした。再試行するか、しばらくたってからご利用ください。
その他	S4E3	トークンの有効期限が切れています。利用者マニュアルをご参照ください。	トークン有効期限が切れたため、ご利用になれません。携帯アプリを再起動していただき、まず有効期限の更新を実施してください。その後、再度パスワード補正を実施してください。再度実施しても、うまくいかない場合は、サービス提供元へお問い合わせください。
	S4H1	パスワード補正に失敗しました。しばらくしてから再試行するか、利用者マニュアルをご参照ください。	パスワード補正が出来ません。お使いの携帯電話の日付／時刻が正しく設定されていない可能性があります。正しい日付／時刻に設定してアプリを再起動してください。再度実施しても、うまくいかない場合はサービス提供元にお問合せ下さい。
	S4H9	パスワード補正に失敗しました。しばらくしてから再試行するか、利用者マニュアルをご参照ください。	パスワード補正を連続的に実行した場合にこのエラーが発生します。一度パスワード補正を実施されてから3～4分時間をおいて実行してください。（本来、パスワード補正は複数回実施する必要はありません）

その他のエラー

分類	エラーコード	エラー表示	対処方法
PIN入力	A913	入力内容に誤りがあります。内容を修正して再度送信してください。	入力内容に誤りがあります。「PIN」に入力誤りがないかご確認のうえ、再試行してください。
アプリロックコード入力	A914	入力内容に誤りがあります。内容を修正して再度送信してください。	入力内容に誤りがあります。「アプリロックコード」に入力誤りがないかご確認のうえ、再試行してください。
au端末固有	A9E2	メモリが足りません。いくつかのファイルを削除してください。	保存しているファイル（写真、画像、音楽など）をいくつか削除してください。
	A9EX	メモリが足りません。他のアプリを終了してから起動してください。	他のアプリを終了させてから、再度、本アプリを起動させてください。

上記以外のエラーが発生した場合は、再度試行いただき、それでもうまくいかない場合は、お手数ですがサービス提供元までお問合せください。

Copyright©2007 NTT DATA CORPORATION

付録

用語索引

英数字

PIN ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・29
PINの入力 ・・・・・・・・・・・・・・・20
PINの変更 ・・・・・・・・・・・・・・・29

あ

アプリロックの設定・・・・・・・・・・26
アプリロックを無効にする・・・・・・・28
アプリロックコードの変更・・・・・・・27
エラーメッセージ一覧・・・・・・・・・45

さ

時刻の設定・・・・・・・・・・・・・・・10
初期設定・・・・・・・・・・・・・・・・14

た

ダウンロード・・・・・・・・・・・・・・10
トークンの切り替え・・・・・・・・・・21
トークンの削除・・・・・・・・・・・・25
トークンの追加・・・・・・・・・・・・23
著作権の表示・・・・・・・・・・・・・33

は

パスワードの補正 ・・・・・・・・・・32
バージョンアップ ・・・・・・・・・・34

ま

メモリ不足［auをお使いの方のみ］・・36

や

有効期限後の更新・・・・・・・・・・・31
有効期限前の更新・・・・・・・・・・・30

わ

ワンタイムパスワードの表示・・・・・17
ワンタイムパスワードアプリ・・・・・ 5

Copyright©2007 NTT DATA CORPORATION